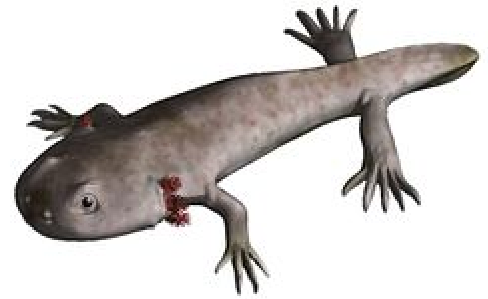
WIKIPEDIA

Branchiosaurus

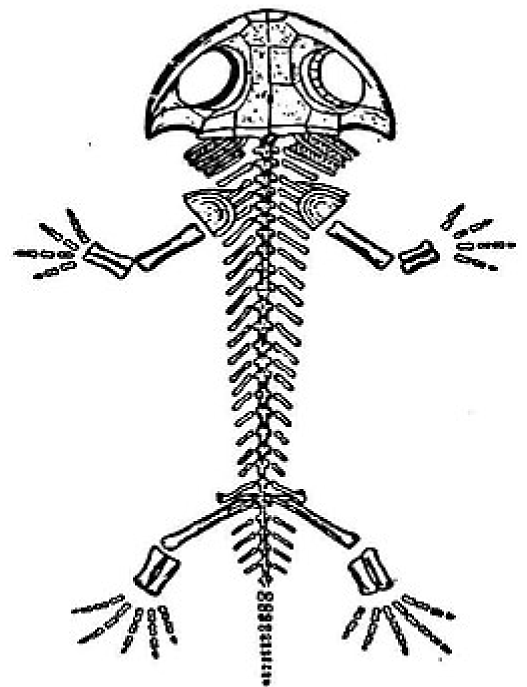
Branchiosaurus is een klein geslacht van de Temnospondyli, die werd gevonden in Boven-Carboon van Midden-Europa. Het geslacht is beperkt tot de Boven-Carboon, de Permische vondsten behoren tot *Apateon* of *Melanerpeton*.

Kenmerken



Branchiosaurus was een 5-10 cm lang, molachtig dier met een brede schedel, grote oogopeningen en slanke arm- en beenskeletten. Het geslacht lijkt geen metamorfose te hebben ondergaan, omdat de grootste bekende exemplaren nog steeds larvale kenmerken hebben. De Nyran-vondsten zijn afkomstig van gestratificeerde steenkoolafzettingen (gaskool), waarin indrukken goed zijn, maar botten meestal slecht bewaard zijn gebleven. Huidcontouren ontbreken, maar *Branchiosaurus*, zoals de Permische Branchiosauriden, heeft mogelijk externe kieuwen gehad.

Leefwijze



De meeste branchiosauriden leefden hun hele leven in stilstaand of stromend water, waar ze micro-organismen filterden met hun gedifferentieerde kieuweinden. *Branchiosaurus* leefde in het kleine, vermoedelijk zeer voedzame Nyran-meer, waar vele andere tetrapoden leefden.

Literatuur

- Antonin Fritsch, 1876: Über die Fauna der Gaskohle des Pilsner und Rakonitzer Beckens. – Sitzungsberichte der koniglichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften Prag 1875: 70–79.
- Antonin Fritsch, 1881: Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformations Bohmens. Band 1: Heft 3: 127–158. Prag: Selbstverlag.
- Antonin Fritsch, 1883: Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformations Bohmens. Band 1: Heft 4: 1–182. Prag: Selbstverlag.
- Jürgen Boy, 1987: Studien uber die Branchiosauridae (Amphibia: Temnospondyli; Ober-Karbon-Unter-Perm) 2. Systematische Übersicht. Neues Jahrbuch für Geologie und Palaontologie Abhandlungen 174: 75–104.
- Ralf Werneburg, 2012: Dissorophoide Amphibien aus dem Asturian (Ober-Karbon) von Nyrany in Böhmen (Tschechische Republik) – der Schlüssel zum Verständnis der frühen “Branchiosaurier”. Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums Schleusingen 27: 3–50.

- Rainer Schoch und Andrew Milner, 2014: Temnospondyli. In: Sues, H.D. (Hrsg.): Encyclopedia of Paleoherpetology, Band 3A2. Pfeil: München.

Bronnen, noten en/of referenties

- Dit artikel of een eerdere versie ervan is een (gedeeltelijke) vertaling van het artikel Branchiosaurus (https://de.wikipedia.org/wiki/Branchiosaurus?oldid=154215054) op de Duitstalige Wikipedia, dat onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.nl) valt. Zie de bewerkingsgeschiedenis (https://de.wikipedia.org/wiki/Branchiosaurus?offset=20200228&action=history) aldaar.